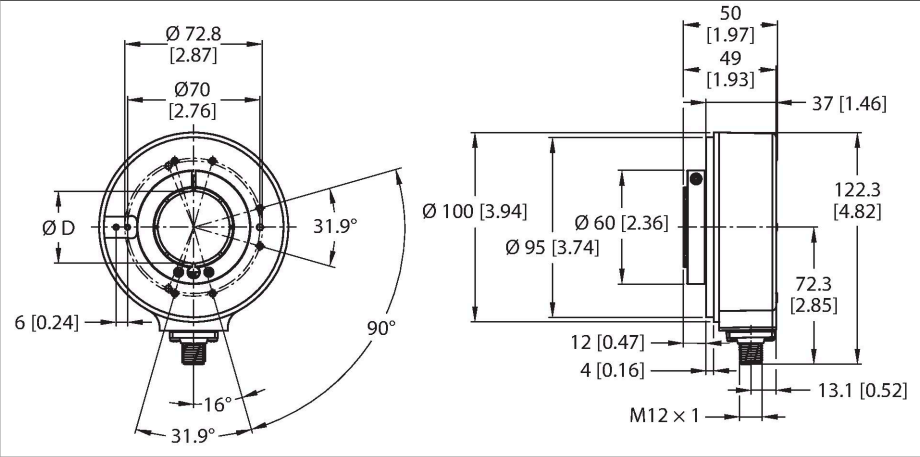


REI-43H40S-2B1000-H1181  
codeur incrémental  
Industrial-Line



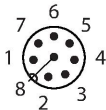
Données techniques

|                                                                |                                            |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Type                                                           | REI-43H40S-2B1000-H1181                    |
| N° d'identification                                            | 100011459                                  |
| Principe de mesure                                             | optique                                    |
| Caractéristiques générales                                     |                                            |
| Vitesse de rotation max.                                       | 6 000 tours/min                            |
| Moment d'inertie du rotor                                      | 220 × 10 <sup>-6</sup> kgm <sup>2</sup>    |
| Couple de démarrage                                            | < 0.2 Nm                                   |
| Type de sortie                                                 | Incrémental                                |
| Résolution incrémentale                                        | 1000 ppr                                   |
| Données électriques                                            |                                            |
| Tension de service U <sub>B</sub>                              | 10...30 VDC                                |
| Consommation propre à vide                                     | ≤ 100 mA                                   |
| Courant de sortie                                              | ≤ 30 mA                                    |
| Protection contre les courts-circuits                          | oui                                        |
| Protection contre les ruptures de câble/inversions de polarité | oui                                        |
| Fréquence d'impulsion maximale                                 | 300 kHz                                    |
| Niveau de signal élevé                                         | min. U <sub>B</sub> - 3 V                  |
| Niveau de signal bas                                           | max. 2.5 V                                 |
| Fonction de sortie                                             | 8 fils, Push-Pull/HTL, avec signal inversé |
| Données mécaniques                                             |                                            |
| Type de bride                                                  | bride sans élément de fixation             |
| Diamètre de bride                                              | Ø 100 mm                                   |
| Type d'arbre                                                   | arbre sortant                              |
| Diamètre d'arbre D (mm)                                        | 40                                         |
| Matériau d'arbre                                               | acier non oxydant                          |

Caractéristiques

- Bride sans élément de fixation, Ø 100 mm
- Arbre creux, Ø 40 mm
- Principe de mesure optique
- Matériau de l'arbre : acier inoxydable
- Indice de protection IP67 côté boîtier et côté arbre
- -40 ... +80 °C
- max. 6 000 tours/min (à 60 °C : 2 500 tours/min)
- 10...30 VDC
- Push-Pull/HTL avec signal inversé
- Fréquence d'impulsions max. 300 kHz
- connecteur M12 x 1, 8 pôles
- 1000 impulsions par tour

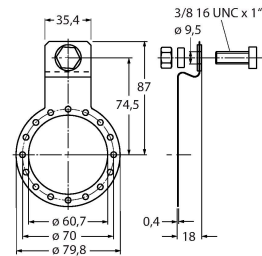
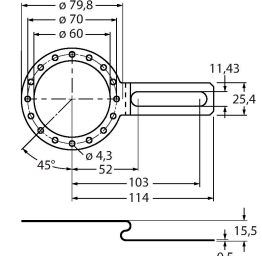
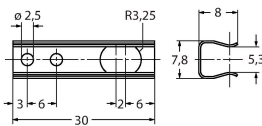
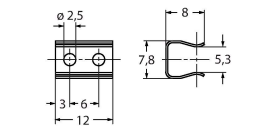
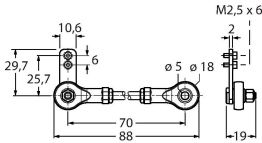
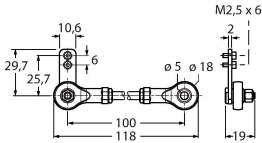
|    |                  |
|----|------------------|
| 1  | GND              |
| 2  | U <sub>B</sub> + |
| 3  | A                |
| 4  | A inv.           |
| 5  | B                |
| 6  | B inv.           |
| 7  | 0                |
| 8  | 0 inv.           |
| PH | shield           |



Données techniques

|                                            |                                |
|--------------------------------------------|--------------------------------|
| Matériau de boîtier                        | fonte de zinc                  |
| Raccordement électrique                    | Connecteur, M12 × 1            |
|                                            | 8 pôles                        |
| Charge axiale sur arbres                   | 100 N                          |
| Charge radiale sur arbres                  | 200 N                          |
| Conditions ambiantes                       |                                |
| Température ambiante                       | -40...+80 °C                   |
| Résistance aux oscillations (EN 60068-2-6) | 10 g (100 m/s²), 10...2 000 Hz |
| Résistance aux chocs (EN 60068-2-27)       | 200 g (2 000 m/s²), 6 ms       |
| Mode de protection                         | IP65                           |
| Protection class shaft                     | IP65                           |

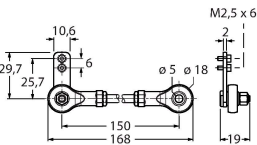
Accessoires

|        |         |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                         |
|--------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| RME-5  | 1544616 |   | tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 149 mm, pour les applications à jeu axial                                                                                |
| RME-6  | 1544617 |  | tôle de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence variable 104... 206 mm, pour les applications avec des points de fixation sur un diamètre primitif de référence variable |
| RME-10 | 1544621 |   | Élément de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 110 mm, pour les applications à jeu axial élevé                                                                       |
| RME-11 | 1544622 |  | Élément de fixation en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 76 mm, pour les applications à encombrement réduit                                                                    |
| RME-15 | 1544626 |   | bras de fixation en métal pour codeur à arbre creux, longueur 70 mm; pour les applications à jeu axial et radial bas, réglable de manière flexible                                                                      |
| RME-16 | 1544627 |  | bras de fixation en métal pour codeur à arbre creux, longueur 100 mm; pour les applications à jeu axial et radial bas, réglable de manière flexible                                                                     |

RME-17

1544628

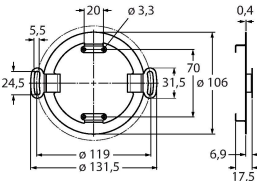
bras de fixation en métal pour codeur à arbre creux, longueur 150 mm; pour les applications à jeu axial et radial bas, réglable de manière flexible



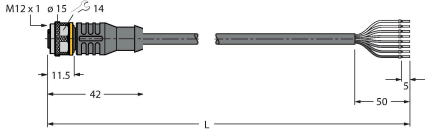
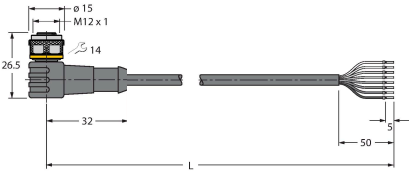
RME-18

1544629

accouplement stator en acier inoxydable pour codeur à arbre creux, diamètre primitif de référence 119 mm, pour les applications à jeu axial et radial avec dynamique élevée



Accessoires

| Dimensions                                                                         | Type        | N° d'identification |                                                                                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | RKC8T-2/TXL | 6625142             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, droit, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus |
|  | WKC8T-2/TXL | 6625145             | Câble de raccordement, connecteur femelle M12, coudé, 8 broches, longueur de câble : 2 m, matériau de la gaine : PUR, noir ; homologation cULus |